

Q. D. B. V.

DISSERTATIO MEDICA  
INAUGURALIS

DE

FEBRE ARDENTE  
SIVE CAUSO,

QUAM

SUB AUSPICIIS DIVINIS

CONSENTIENTE

GRATIOSA FACULTATE  
MEDICA

ALMA ARGENTORATENSIVM UNIVERSITATE

PRO LICENTIA

AD OMNIMOS IN ARTE MEDICA HONORES

ET PRIVILEGIA DOCTORALIA RITE ATQUE  
LEGITIME CONSEQUENDI,

POLENNI ERUDITORUM EXAMINI

Subjicit

CHRISTOPHORUS CAROLUS  
HENTSCHEL,

Augustanus.

AD D. XXII JUN. MDCC XXXIII.

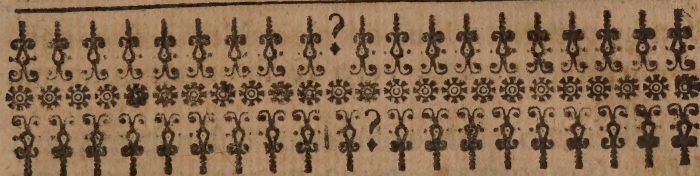
H. L. Q. S.

ARGENTORATI,

TYPIS, JOHANNIS HEINRICI HEITZII.

sunt obnoxii , sic ut è centum vix unus  
 reperiatur, qui ab harum insultibus se im-  
 munem fuisse testari queat, & nullus fere  
 præterlabi solet annus, quin istæ sub diver-  
 sis typis prodeant; quare cum nuper ex-  
 antlatis Examinibus Doctoralibus, à Gra-  
 tiosa Facultate Medica Dissertationem In-  
 auguralem benignissime concessum fue-  
 rit conscribere , eamque absque Præsi-  
 de defendere, ex innumeris febrium spe-  
 ciebus consultum duxi , Febrem arden-  
 tem sive Causum pro themate hujus spe-  
 ciminis inauguralis seligere, inque hujus  
 affectus historia tradenda & cura olim à  
 me præstanda exiguas meas vires pericli-  
 tari. Faxit Summum Numen, ut id cedat  
 in magni Nominis Sui gloriam & multo-  
 rum ægrotantium salutem.





## THES. I.



**F**ebris ardens, Græcō nōmine Causus, Germanis eine hitzige Kranckheit dicta, est febris continua & acuta, vehementissimo æstu totum corpus afficiens, siti intensa aliisque gravioribus symptomatibus stipata, atque haud raro lethalem eventum post se trahens.

## THES. II.

Differentiæ autem, quæ Causum ab aliis morbis cognatis discernunt, sunt præcipue sequentes: sic differt primo a febre continua, quæ suas remissiones habet ( in qua calor nempe febrilis subinde magis minusve remittit, certo vero tempore rursus exacerbatur ) hæc vero febris uno eodemque caloris gradu periodum

A 2

suam

suam percurrit : hinc omnis quidem ardens continua est, non vice vero versa omnis continua ardens.

Secundo a febre cholERICA distinguitur, quia in ea symptomata paulo mitiora observantur quam in causo, tum & frequenter excretio bilis contingit vel per superiora vel per inferiora, quandoque etiam vomitus cum diarrhoea biliosa conjunctus est, in causo vero nulla evacuatio evenit, hinc bilis inclusa atque in primis viis incarcerata manet.

Tertio a Synocha tam simplici quam composita & cacochymica differt, in qua nempe ad Celeb. FRID. HOFFMANNI mentem Med. Rat. Syst. Tom. IV. Part. I. Sect. II. Cap. II. non tam acris & ingens calor est, neque tam inexhausta fitis, sed æstus mitior cum madore quodam conjunctus. Insuper synochus sanguineos magis, causus vero cholericos frequentius odoritur.

Quarto a febre Lipyria, in qua inflammationis sive fientis sive jam factæ indicia sese offerunt, & æger ne attactum quidem externum regionis affectæ ferre potest : ab elode, quæ juxta Collect. Hist. Morb. Uratislav. 1899. pag. 63. inutiles & intempestivos sudores comites habet ; ut reliquas differentias, quibus ab affode, typhode febre, sudore Anglico aliisque discrepat, silentio præteream.

THES. III.



## THES. III.

Quod vero Diagnosin attinet, febris hæc facile cognoscitur ex symptomatibus suis pathognomicis, quæ sunt, præter calorem totius corporis intensissimum & igneum quasi, etiam sitis magna & inextinguibilis, clamorosa dicta, quia ægri magno cum desiderio & clamore potum expetunt atque ab adstantibus velut extorquent; conjuncta cum siccitate oris ad fissuras usque increbescente & inflammatione faucium anginodea: quæ Hippocrates Lib. de Affection. §. XI. magna ex parte his verbis complexus est: scilicet quod in ea calor sit fervidus, sitis fortis, lingua aspera ac nigra, color sub-biliosus & sputa biliosa. Porro pulsus est magnus, celer atque frequens, respiratio difficilis & laboriosa observatur; Urina vero ratione coloris flammea atque intense rubra & ratione consistentiæ tenuis atque clara peneque pellucida apparet, alvus quoque omnino adstricta est. Comitari vero etiam solent hanc febrem vehemens dolor capitis, in primis punitivus & pulsatorius, deliria, convulsiones, vigilie atque inquietudo corporisque jectigationes variae. Præterea in multis subjectis se simul quoque exserunt anxietas maxima & cardialgia, item sensus insignis ardoris circa præcordia, qualis a

prunis candentibus oriri solet, nausea & conatus vomendi, præsertim si materia biliosa acris per iracundiam prægressam ad primas vias deposita & ibi collecta fuerit, quæ nempe nerveas ventriculi & intestinorum tunicas continuo irritat atque vellicat.

### THES. IV.

Subjecta autem febris ardentis sunt frequentius homines habitus macilenti, ratione temperamentorum sanguinei & præcipue cholero-melancholici & animi sensibilibioris; ætatis vero respectu adolescentes & juvenes indolis activioris, ob eorum nempe sanguinem ad varias sanguinis ebullitiones natura valde pronum, item qui natura alvum sicciozem habent, huic feбри facilius subjiciuntur.

### THES. V.

Causa proxima Febris ardentis sive Causa est summe efferatus & impetuosus M. Sæ. motus (sive nimia sanguinis ebullitio) qui motus dependet a particulis istius sulphureo-biliosis in majori copia præsentibus, serosis vero blandis in eadem deficientibus. Omnia igitur, quæ secundum Cl. **HOFFMANNVM**, sanguinem exæstuant & uberiori  
par-



particularum sulphurearum in sanguine proven-  
tui favent, liberam quoque ejus circulationem  
impediunt, ad febrem ardentem disponunt.

### THES. VI.

Hinc ex causis procatarepticis & remotiori-  
bus nonnaturalibus vulgo dictis symbolum suum  
huc contribuunt sequentes: Primo aëris consti-  
tutio varia, aër quippe nimis calidus humores  
acres augendo atque rarefaciendo, exagitando-  
que M. Seam, unde etiam regnante tempestate  
nimis calida & sicca, eaque diu subsistente, febris  
ardens frequentissima est, & ob hanc causam  
quoque in regionibus calidioribus hæ febres fre-  
quentius quam alibi grassantur: frigidus autem  
& præprimis subita mutatio aëris calidi in frigi-  
dum huc confert, transpirationem insensibilem  
impediendo, unde particulæ sulphureo-acres  
& variæ excrementitiæ, transpirationi alias desti-  
natæ in M. Sea. retinentur, item quoque hoc fa-  
cit haustus largior frigidus calefacto motu majore  
corpori ingurgitatus. Secundo: Diæta cali-  
da, aromatica atque vinosa, inprimis usus vino-  
rum generosiorum uti sunt Rhenanum, Mosella-  
num & Hungaricum, & aliorum spirituosorum  
variorum, orgasmum nempe in M. Sea excitando,  
quare ii, qui his nimis indulgent, crebrius in  
febrem ardentem incidunt.

### THES. VII.

## THES. VII.

Tertio: Motus omnis corporis vehementior, maxime sirio ardente susceptus & diu continuatus, tum exagitationem nimiam sanguinis tum feri difflationem majorem efficiens, quo etiam referendæ sunt vigilæ nimix, imprimis lucubrationibus meditationibusque seriis combinatæ. Quarto: Evacuationes sanguinis variæ naturales, mensium scilicet, lochiorum, hæmorrhoidum & narium hæmorrhagiæ alias consuetæ emanantes vel suppressæ, nec minus artificiales ut V. S. scarificatio aliquamdiu neglectæ & intermissæ frequentior quoque Causi causa sunt, plethoram augendo & orgasmum a levi causa occasionali excitando. Quinto: Animi pathemata graviora, atque ex iis maxime iracundia vehemens, præprimis suppressa & dissimulata M. Seam nimium, quam par est, commovendo atque copiosiori effusioni bilis ad intestinum duodenum & ventriculum occasionem præbendo; maxime eo tempore, quo cibi ad fermentationem proni aut potus fermentativus & fœculentus paulo post assumuntur, aut brevi antea assumpti fuerent; probe quippe notanda illa circumstantia est, bilem solam sibi quæ relictam tantum noxæ non afferre, quantum affert a fermentatione cum ingestis



gestis acrior & caustica veluti reddita. Ex causis præternaturalibus vero inflammationes variæ graviores viscerum febrem ardentem sæpius excitant.

## THES. VIII.

Prognosin quod concernit, in genere circa eam monendum, quod juxta Hipp. in Aphor. Sect. II. aphor. 19. morborum acutorum nullæ certæ sint prædictiones, cum signa salutis & mortis hic sint infida & fallacia, ut ita difficile sit quid certi determinare; unde Medicus hic se prudentissimum gerat, ut nempe nunquam promittat reconvalescentiam ægri, sed semper adstantes inter spem & metum dubios relinquat. Febris vero ardens recte refertur inter affectus periculosos & acutos, intra 7. enim vel 14. dies hominem aut enecare aut a morte absolvere solet: quare etiam sub febris lethiferæ nomine apud Hipp. Lib. II. de Morb. veniens & hæc forsân non male intelligitur. Eventum vero vel ad salutem vel ad mortem symptomatum graviorum præsentia vel absentia indicant: Pessima igitur signa sunt vigiliæ nimix, deliria furiosa, motus convulsivi & inquietudo summa, item anxietates præcordiorum continuæ & extremorum corporis refrigeratio, internarum vero par-

B
tium

tium æstus urens, quæ nempe symptomata præsentia funestum ut plurimum exitum portendunt; insuper ideo quoque gravis est hic affectus, quia materia biliosa, quæ causa ejus existit, ordinariè per nullas vias evacuatur, sed omnis in primis viis detineri solet. Quod modum vero eventus hujus febris attinet, solvitur hæc ut plurimum sudore aut alvi profluvio, idque bono omine.

### THES. IX.

Evolutis igitur breviter iis, quæ ad theoriam pertinent, ulterius nunc progredior ad methodum medendi hujus febris: ut vero quæcunque curatio rite & legitime peragatur, oportet Medicus rationalis certis ut innitatur Indicationibus, quare sequentes formari possunt. Primo Ebullitio M. Seæ nimia sive motus ejus impetuosus temperandus, invertendus atque componendus est. Secundo Serum deficiens blandum in M. Sea restituendum, atque Tertio Symptomatibus præcipuis & maxime urgentibus in hac febre debitis etiam præfidiis obviam eundum.

### THES. X.

Primam Indicationem respiciunt blanda diaphoretica & bezoardica, inprimis fixa & temperata,



rata, quatenus hæc particulas sulphureo-bilio-  
 sas acres per lenem diaphoresin blande dissipant,  
 simulque temperant & corrigunt; sudor vero  
 fortior atque coactus per calidiora & volatilia  
 remedia omni modo vitandus est. Talia reme-  
 dia vero sunt ꝑ diaphor. simpl. & ꝑle, be-  
 zoard. mineral. C. C. philos. præparat. ebur s. Δ.  
 unicorn. foss. & verum, terr. sigill. lap. S succin.  
 præparat. matr. perl. corall. rubr. & alb. crystal-  
 mont. præparat. cinnabaris utraque & alia, qui-  
 bus ad compescendum sanguinis æstum nitrosa  
 admisceri, variæque ex dictis pro re nata for-  
 mularum componi possunt: item conveniunt pul-  
 veres bezoardici variorum Autorum, uti Sennert.  
 Wedel. Ludovic. Rollwag. Anglic. Pannon. rubr.  
 March. item lap. bezoar orient. & occident.  
 Eidem fini inserviunt potiunculæ variæ diapnoi-  
 cæ & simul refrigerant. ex Vis Card. Bened. Scori-  
 zon. Flor. Sambuc. Galeg. Ulmar. Ceras. nigr. C.  
 C. Citr. Rub. Id. Prophylact. Sylv. Herc. Saxon.  
 frigid. aliisque paratæ & cum acidulis e. g. Syrup.  
 acetositat. Citri, pulveribusque convenientibus  
 remixtæ, vel Mixture v. g. ex essent. alexi-  
 pharm. Stahlî, Pimpin. alb. & Scord. compositæ.

### THES. XI.

Venæsectio, quæ optime etiam æstum com-  
 pescit & temperat, tempestive est instituenda,  
 B 2 nem-

nempe duabus vel primis febris diebus, in brachio, vel pro majori revulsionis gratia in pede. Postea vero & sub lingua administrata locum habere potest ad statim & fervorem sanguinis in partibus faucium spongioso-glandosis corrigendum: ratio vero semper circa administrationem V. S. simul habenda est temperamentorum, consuetudinis, ætatis atque virium, imprimis quoad quantitatem sanguinis emittendi.

## THES. XII.

Ad æstum extinguendum & ebullitionem temperandam conveniunt quoque blanda acida, nempe Succ. Citr. rec. Granat. Syr. Acetof. Citr. Berb. Tinct. Viol. Ros. fl. Bellid. Aquileg. Papav. rhoad. Clyff. ꝯ Aat. it. — min. acid. ut — ①, ② & Vitrioli, quæ nempe partim potui ordinario instillari, partim quoque varii julepi ex iis confici possunt, quales in Collegio Practico communicavit Celeberr. Dn. Prof. SALZMANNVS, Patronus atque Præceptor summopere venerandus, cujus etiam erga me egregia & quamplurima benefacta pia mente recolere haud desistam unquam. Sunt vero sequentes usus eximii: R. ▽ Fragar. Cichor. Nymph. Lactuc. Rub. id. ana ꝯj. Syr. Acetof. Citr. de tot. Citr. ana 3vj. — Vitrioli dulc. q. s. ad grat. acid. m. f. Julepus vel seq.  
R. Fl.



℞. Fl. Tunic. Ros. rubr. ana m<sup>ss</sup>. Pap. rhoead. pij.  
Cort. Citr. rec. ʒ<sup>ss</sup>. mxt. & concis. asperg — Vi-  
triol. dulc. gutt. aliquot. & mox infundantur in  
▽ fontan. ℥<sup>ss</sup>. add. succ. Citr. ex uno pomo expr.  
probe testā stent in loco tepido per aliquot horas,  
post colentur & add. Syrup. Rub. Id. & Granat.  
ana q s. ad gratum saporem. Eundem quoque  
habent usum Nitrosa, quæ in compescenda bi-  
lis acrimonia omnibus aliis remediis palmam fa-  
cile præripiunt, & M. S. simul fluxilem reddunt;  
qualia sunt lap. prunell. ⊕ depur. regen. succo  
papav. tinctum ⊕ antimoniat. perlat. item Θia  
med. ut ☐ vitriolat. Arcan duplicat.

### THES. XIII.

Minus vero in Febre ardente conferunt vo-  
mitoria & purgantia, imprimis fortiora, quippe  
quæ commovent nimis humores atque exagi-  
tant, seroque corpus privant, prætereaque  
constrictiones in primis viis pariunt, unde ma-  
ior bilis copia eo affunditur; quod si vero varii  
prægressi diætæ errores huic feбри ansam dede-  
rint, item quando cardialgia & conatus vomē-  
di urgent, tunc statim in principio vel lene vo-  
mitorium, e. g. Pulv. rad. Ipecac. quippe quæ  
præter vim emeticam virtutem quoque habet  
alexipharmacam, vel etiam laxans blandum, scil.

B 3

infusum

infusum ex fol. Sennæ & Rhabarb. cum rad. Scorzon. fl. Bugloss & Crytall. Tri, item decoct. Tamarind. solum vel cum modo recensitis sociatum tuto exhiberi possunt. Ad alvum vero, si hæc adstricta est, referendam, conveniunt optime clysteres lenientes & emollientes, ex solo lacte, melle rosaceo ac o amygd. dulc. cum pauxillo ① parati. Et hæc sunt quæ sub prima indicatione notanda fuere.

### THES. XIV.

Secundæ vero indicationi, quæ nempe requirit feri blandi deficientis restitutionem, satisfaciunt præprimis diluentia & humectantia varia. Ita huc facit potus largior & sufficiens aquæ simplicis purioris, decocta prius & alterata taleolis mali citri & pane leviter tosto: imo locum habet in consuetis præprimis cerevisia tenuis & secundaria, sicut alias serum lactis, item infusum Thee vel Theiforme conducunt; ex herb. scil. veron. capill. vener. fl. papav. rhœad. bellid. min. & viol. parata. Porro conveniunt varia decocta loco potus ordinarii assumpta, ut decoct. hord. rasur. C. C. vel ebor. rad. scorzon. cum cerasis acidis paratum, nec non gelatinæ C. C. vel Eboris maximi usus sunt. Non minus Emulsiones temperantes & demulcentes commodam  
quo-



quoque ferunt opem ex amygd. dulc. sem. 4. frigid. maj. pap. alb. cum aquis diaphoreticis atque refrigerantibus supra dictis paratæ, quibus quoque varii pulveres bezoardici temperati & absorbentes pro circumstantiarum varietate admiscendi, addita pro edulcoratione syrup. dialth. Fernel.

### THES. XV.

Atque hætenus recensita remedia febrem ipsam ejusque curationem spectant, dantur tamen adhuc etiam varia symptomata maxime urgentia, quæ & mitigationem & sui remotionem indicant, ex quibus præcipue sunt sitis, siccitas oris & inflammatio faucium, dolor capitis, vigiliæ, deliria, motus convulsivi. Quod primo loco sitim attinet, quæ in hac febre maxime urget, eam mitigant & compescunt diluentia aquea, acida, nec non Osa supra recensita, ita tamen ea adhibenda sunt, ne ventriculus inde lædatur. Convenit etiam globulus crySTALLINUS in ore detentus vel grana mastich. ad majorem salivæ copiam in cavitate oris provocandam.

### THES. XVI.

Secundo contra siccitatem oris ejusque fissuras conveniunt 00 amygd. dulc. item mucilagines

nes sem. cydon. psyll. cum aquis fl. violar. sedi  
maj. & rosarum extract. quibus frequenter lin-  
gua illinenda est, atque gargarismata temperan-  
tia & abstergentia ex decoct. nempe hord. mell.  
rosac. aut rob. diamor. Inflammationi vero fau-  
cium opponenda itidem gargarismata conveni-  
entia, remixto ☉ vel lap. prunell. item vena-  
rum sublingualium sectio jam laudata locum  
quoque habet. Tertio, respectu doloris capi-  
tis huc faciunt epithemata frontalia, v. g. ex  
aqua verben. aneth. rosar. fl. sambuc. nymph.  
acet. rosac. ☉ dat. & requie Nicolai, vel emul-  
siones ex nucl. persic. sem. pap. alb. & hyosc.  
cum dictis aquis paratæ, cui add. quoque pulv.  
rad. rhod. ut & linimenta ex unguento scilicet  
alabastr. ☉ nucl. persic. opio in acet. solut. &  
camphor. applicari possunt: nec minus Epithe-  
ma Celeb. FRIB. HOFFMANNI ex acet. rosac. nitro,  
aqua rosar. camph. in ☉ rosar. soluta & ☉ lign.  
rhod. compositum præstantissimi usus est.

## THES. XVII.

Quarto, Vigiliæ nimie iisdem fere remediis  
sedantur, quibus dixi subveniri cephalalgie;  
præterea conveniunt Emulsiones interne circa  
noctem datæ & remedia anodyna atque narco-  
tica provide adhibita. ut diascord. Fracast. at-  
que



que Theriac. Andromach. & cœlest. commixta imprimis in refracta dosi cum diaphoreticis, diluentibus atque temperantibus. Quinto, in deliriis præter hætenus recensita remedia vesicatoria brachiis vel suris applicata præprimis locum inveniunt, revellendo nempe & revocando lympham biliosam acrem, atque ad alium motum spiritus redigendo. Sic & ad hæc declinanda optime conveniunt columbæ vel gallinæ vivæ discriptæ, & dum cruorem adhuc calidum stillant, capiti raso applicitæ; eundem effectum quoque edunt acria plantis pedum imposita. Atque sexto motus convulsivi feбри huic plerumque se associant, quorum igitur rationem habent varia antepileptica, ut unicornu verum, specif. ceph. Mich. pulv. epil. Marchionis, pulv. bezoard. Sennert. cum aquis temperatis, ceras. nigr. fl. pœon. atque til. mixt. parciore quantitate aqu. epil. etiam addita; uti & vesicatoria tempestive applicita eximie se gerunt.

### THES. XVIII.

Denique ad Diætam quod attinet, ab aëre nimis frigido studiose sibi caveant ægri, nec tamen è contrario sit nimis calidus, nimio enim hocce calore febris magis accenditur, & sitis aliaque symptomata augentur, viresque quam

C

maxi-

maxime imminuuntur ; calor ergo sit moderatus , qui scilicet ad lenem diaphoresin conservandam sufficit. Victus vero , uti in reliquis morbis acutis, sit tenuis, quare juscula non multum saturata ex carne vitulina, pullis gallinaeis aut hordeo & avena parata solum assumant ægri, omnia aromatica autem & nimis calida, utpote sanguinem nimis commoventia atque exagitantia sedulo vitent. Potus usus item sit tenuis, diluens atque sufficiens, non vero frigidus, utpote a quo cardialgico . lipothymica mala patiuntur ; abstinendum prorsus à vino. Somnus omni modo promoveatur, & quæta corporis in lecto continentia observetur. Alvus insuper aperta servanda. Præprimis autem sollicite caveant sibi patientes ab animi pathematibus gravioribus & omnibus iis, quæ supra sub causis remotioribus recensita jam fuere. Et hæc de proposito themate breviter dicta sufficiant.

Deo interea pro concessis viribus sit.

Laus, Honor & Gloria,

T A N T U M.





**A**Stu qui torquet vehementi cor-  
pora nostra

Cavsus, pro Cura pharmaca blanda  
petit:

Hunc dum solenni nobis certamine sistis,  
Ostendes ignem phlegma simulque  
Tuum.

Offert jam Titulos, quos ambis, magnus  
Apollo

Atque Tuis studiis præmia digna parat.

Hæc Nobilissimo atque Doctissimo Dno  
Hentschelio, Med. Candidato dignissi-  
mo votiva amicaque mente adjecit

JO. JACOBUS SACHS, D. h. t. Fac. Med. Dec.



**A**stus febrilis, quo vix funestior ullus  
Humano generi, & crebrior esse  
solet

Affectus, solide causamque modumque  
recludis,

Visque ejus frangi qua ratione queat.

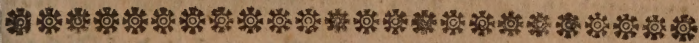
Dein



Dein Tugend / Wiß / Verstand hat längstens schon  
verdienet /  
Daß Pallas Lorbeer - Laub um Deine Scheitel  
grünet.

Dieses wenige wolte dem Herrn Lic. als seinem  
werthgeschätzten Freund und Gönner beysetzen,  
dessen ergebenster Diener und Freund

J. C. Ehrmann Med. Lic. Opp.



**S**Ein FREUND! Du hast erlanget/  
 Durch vielen Schweiß/  
 Womit Dein Haupt nun pränget/  
 Zu Deinem Preiß/  
 Des Fleißes Ehren-Cron/  
 Die man Dir längst gegönnt/ als Phœbi  
 ächtem Sohn.  
 Du zeigest nicht sonder Ruhm durch Dein  
 Schreiben/  
 Wie man des Fiebers Wuth/  
 Das heftig raßt und tobt in unserm Blut/  
 Durch Mittel könne hintertreiben.  
 Mein Wunsch und Hoffen ist/  
 Daß Du/ mein FREUND! mit kurgem  
 bist/

Deine

Deine Gaben zu belohnen /  
Geziert mit vielen Ehren-Tronen.

Mit diesem recommendiret sich dem Herrn  
Licentiaten Desselben ergebenster Freund  
und Diener

Joh. Petr. Divoux, Med. Cand. Opp.

~~~~~

**W**enn Deine Feder will von Hitz des Fiebers  
sagen/  
Wird Deiner Trefflichkeit die Helfft kaum  
abgetragen.  
Allein glaub nur / mein Freund! die Zeit wird  
Blütze bringen/  
Von deren Früchten einst der Musen Chor wird  
singen.  
Der Himmel cröne Dich indes mit Wohler  
gehn/  
So wird Dein Glück so hoch als Deine Tu  
gend stehn.

Dieses wenige wolte zu Bezeugung seiner Hoch  
achtung gegen dem Herrn Candidato be  
setzen

J. G. Salzmann, Med. Stud. Oppo